

AXIS W102 Body Worn Camera

Solidność i niezawodność dla sprawności operacyjnej

Kamera nasobna AXIS W102 Body Worn Camera zwiększa możliwości działania oraz zapewnia dodatkową ochronę funkcjonariuszom i strażnikom. Unowocześniona platforma sprzętowa i przetwornik obrazu minimalizują zjawisko rozmycia obiektów w ruchu, a poprawiają światłoczułość. Starannie rozmieszczone cyfrowe mikrofony wychwytują czysty dźwięk i niwelują hałas powodowany wiatrem. Funkcja nawet 120-sekundowego buforowania materiału oraz sygnały świetlne Bluetooth[®], które mogą powodować inicjowanie sąsiednich kamer, pomagają zarejestrować cały kontekst zdarzeń z każdej strony. Współpraca z usługą AXIS Body Worn Live umożliwia przesyłanie materiału na żywo przez sieć Wi-Fi[®] lub mobilny punkt dostępu. Ponadto sprzętowa platforma cyberbezpieczeństwa i wielowarstwowe szyfrowanie chronią kamerę oraz zabezpieczają informacje przed nieautoryzowanym dostępem.

- > **Zawsze ostry obraz**
- > **Wysoka jakość dźwięku**
- > **Długi czas pracy na akumulatorze**
- > **Obsługa strumieniowania na żywo**
- > **Kilka poziomów szyfrowania**



AXIS W102 Body Worn Camera

Kamera

Przetwornik obrazu

Skanowanie progresywne RGB CMOS 1/2,9"
Czułość: 0,1 luksa

Obiektyw

Długość ogniskowej 2,3 mm
Pole widzenia w poziomie: 137°
Pole widzenia w pionie: 76°
Stała przysłona, F2,1

Szybkość migawki

Od 1/20 000 s do 1/25 s przy 50 Hz
Od 1/20 000 s do 1/30 s przy 60 Hz

System on chip (SoC)

Model

S6L

Pamięć

1024 MB RAM, 512 MB Flash

Nagranie wideo

Kompresja obrazu

H.264 (MPEG-4 część 10/AVC) High Profile

Rozdzielczość

1920x1080, 1280x720

Liczba klatek przesyłanych w ciągu zadanej jednostki czasu

25 obrazów/s przy 50 Hz
30 obrazów/s przy 60 Hz

Strumieniowanie wideo

Technologia Axis Zipstream do noszenia na ciele

WDR

WDR

Ustawienia obrazu

Elektroniczna stabilizacja obrazu (720p), korekcja dystorsji beczkowatej

Audio

Funkcje audio

Wzmocnienie głosu, redukcja szumów

Wejście audio

Wbudowane dwa mikrofony (można wyłączyć)

Kodowanie dźwięku

AAC-LC

Jeden kanał: 48 kHz, 128 kb/s

Dwa kanały (optymalizacja pod kątem późniejszego przetwarzania: 48 kHz, 2x128 kb/s)

Aprobaty

Oznaczenia produktów

UL/cUL, CE, KC, VCCI, RCM, BSMI, MIC, WEEE, FCC, ICES, CONATEL, ANATEL, ICASA, NCC, ENACOM, BIS, IFT, NOM, SRRC

Łańcuch dostaw

Zgodność ze standardami TAA

EMC

CISPR 35, CISPR 32 klasa B, EN 55035, EN 55032 klasa B, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2

Australia / Nowa Zelandia:

RCM AS/NZS CISPR 32 klasa B

Kanada: ICES-3(B)/NMB-3(B)

Japonia: VCCI klasa B

Korea: KS C 9835, KS C 9832 klasa B

USA: FCC część 15 podczęść B klasa B

Bezpieczeństwo

CAN/CSA C22.2 No. 62368-1 wyd. 3, IEC/EN/UL 62368-1 wyd. 3, EN 62311, IS 13252

Środowisko

IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-78, IEC/EN 60529 IP67, MIL-STD-810H (metoda 501.7, 503.7, 505.7, 509.7, 512.6, 516.8)

Bezprzewodowa

EN 300328, EN 300440, EN 301893, EN 303413, EN 301489-1, EN 301489-17, FCC część 15 podczęść C, RSS-247

Cyberbezpieczeństwo

ETSI EN 303 645, etykieta bezpieczeństwa IT BSI

Cyberbezpieczeństwo

Bezpieczeństwo na obwodzie

Oprogramowanie: podpisany system operacyjny, ochrona przed atakami brute force, uwierzytelnianie szyfrowane, ochrona hasłem

Sprzęt: Platforma cyberbezpieczeństwa Axis Edge Vault Zabezpieczony element (CC EAL 6 +), zabezpieczenia układu SoC (TEE), ID urządzenia Axis, bezpieczny magazyn kluczy, podpisane wideo, bezpieczne uruchamianie, szyfrowany system plików (AES-XTS-Plain64 256-bitowe)

Bezpieczeństwo sieci

IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)¹, IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS¹, TLS v1.2/v1.3¹
WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2-Enterprise (EAP-TLS, EAP-PEAP/MSCHAPv2)

Dokumentacja

Kamery nasobne Axis – biała księga bezpieczeństwa systemu dostępna na stronie axis.com/learning/white-papers

*zasadach zarządzania lukami przez Axis
Axis Security Development Model*

Wykaz materiałów oprogramowania dla systemu operacyjnego AXIS (SBOM)

Aby pobrać dokumenty, przejdź do strony axis.com/support/cybersecurity/resources

Aby przeczytać więcej o wsparciu w zakresie cyberbezpieczeństwa oferowanym przez Axis, przejdź do strony axis.com/cybersecurity

Zapisy ogólne

Obudowa

Klasa ochrony IP67

Obudowa z tworzywa sztucznego

Testowana wytrzymałość przy upadku z 2 m

Kolor: czarny NCS S 9000-N, biały NCS S 1002-B

Montaż

System Klick Fast™

Bateria

Litowo-jonowa, 3600 mAh

Czas pracy do 15 godzin w rozdzielczości 720p²

Do 14 godzin przy pracy w rozdzielczości 1080p²

Do 29 godz. w trybie czuwania³

Złącza

Pady pogo pin

USB (do akcesoriów Axis i ładowania kablem z końcówką USB Type-C®)

Przechowywanie

64 GB pamięci stałej, do 30 godzin nagranych materiału wizyjnego

Standard szyfrowania AES256

Przepływność do odbiornika

Kontroler kamera-system: 100 Mbit/s

Nagrywanie

Konfigurowalny bufor przed zdarzeniem audio i wideo 0, 15, 30, 60, 90 i 120 sekund

Konfigurowalny bufor po zdarzeniu audio i wideo 0, 10, 30 i 60 sekund

System pozycjonowania

GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou

Lokalizacja

Śledzenie, początek i koniec

Przetwornik obrazu

3-osiowy żyroskop i akcelerometr, kompas

Interfejs użytkownika

Kolorowy wyświetlacz IPS TFT 0,96 cala, 160 x 80 pikseli

Wskaźniki stanu

Wibracje i dźwięk przy dotyku

Interfejs bezprzewodowy

Bluetooth® 5.1 Low Energy i klasyczny

Profil Bluetooth: Brak

Wi-Fi® 5 a/b/g/n/ac @ 2,4 GHz, 5 GHz

Warunki eksploatacji

Temperatura: -20 ÷ +55°C

Wilgotność: 10–100% RH (z kondensacją)

Warunki ładowania

Temperatura: 0 ÷ +35°C

Czas ładowania:

<6 godzin przy 0–10°C (32–50°F)

<4 godzin przy 10–30°C (50–86°F)

<5 godzin przy 30–35°C (86–95°F)

Wilgotność: 5 – 95% względna (bez kondensacji)

1. Ten produkt zawiera oprogramowanie opracowane przez OpenSSL Project do używania w zestawie narzędzi OpenSSL (openssl.org) i oprogramowanie kryptograficzne napisane przez Erica Younga (eyay@cryptsoft.com).
2. Z buforem przed zdarzeniem i mniej niż 500 cyklami ładowania.
3. Bez buforu przed zdarzeniem, uwzględniając 1 godzinę nagrywania w rozdzielczości 720p na jednym ładowaniu i mniej niż 500 cykli ładowania.

Warunki przechowywania

Temperatura (< 3 miesiące): -20 ÷ +45°C (-4 °F ÷ 113 °F)

Temperatura (> 3 miesiące): +23 ÷ +27°C

Optymalna temperatura: 25°C (77°F)

Wilgotność: 5 – 95% względna (bez kondensacji)

Wymiary

Ogólne wymiary produktu można znaleźć na rysunku wymiarowym w niniejszym arkuszu danych.

Waga

178 g (0,39 lb)

Akcesoria opcjonalne

System Klick Fast™ do mocowania kamer nasobnych

AXIS TW1200 Body Worn Mini Bullet Sensor

AXIS TW1201 Body Worn Mini Cube Sensor

Wymienny akumulator AXIS TW1906

Aplikacja AXIS Body Worn Assistant na systemy Android i iOS

Więcej akcesoriów znajduje się na stronie axis.com/bodyworn.

Gwarancja

Produkt, w tym akumulator, podlega 3-letniemu okresowi gwarancji zgodnie z warunkami określonymi w dokumencie 5-letnia ograniczona gwarancja na sprzęt firmy Axis dostępnym na stronie axis.com/warranty („3-letni okres gwarancji”).

Oprócz warunków określonych w 5-letniej ograniczonej gwarancji na sprzęt firmy Axis, gwarancja nie obejmuje degradacji akumulatora, jeśli akumulator został poddany ponad 500 cyklom ładowania, jeśli kamera była używana lub przechowywana w temperaturach wykraczających poza specyfikacje podane w arkuszu danych lub jeśli nie przestrzegano instrukcji zawartych w instrukcji obsługi produktu.

Wymiana akumulatora przez jakąkolwiek osobę lub podmiot inny niż Axis (lub partnera RMA w imieniu firmy Axis) w czasie 3-letniego okresu gwarancji spowoduje jej unieważnienie. W sprawach związanych z akumulatorem lub innymi kwestiami serwisowymi należy się kontaktować z działem wsparcia technicznego lub dystrybutorem Axis.

Numery części

Dostępne na stronie axis.com/products/axis-w102-body-worn-camera#part-numbers

Zrównoważony rozwój

Kontrola substancji

Nie zawiera PCW ani BFR/CFR zgodnie z normą JEDEC/ECA JS709

Zgodność z unijną dyrektywą RoHS 2011/65/UE/ i EN 63000:2018

Zgodność z rozporządzeniem REACH (KE) nr 1907/2006.

Informacje o obsłudze protokołu SCIP UUID można znaleźć na stronie echa.europa.eu

Materiały

Zawartość odnawialnych węglowodórnych tworzyw sztucznych: 70% (pochodzenia organicznego)

Sprawdzono pod kątem nienabywania surowców z terenów objętych konfliktami zbrojnymi zgodnie z wytycznymi OECD

Aby dowiedzieć się więcej o proekologicznych działaniach Axis, odwiedź stronę axis.com/about-axis/sustainability

Odpowiedzialność za środowisko

axis.com/odpowiedzialnosc-za-srodowisko

Axis Communications jest sygnatariuszem programu UN Global Compact. Więcej można się dowiedzieć pod adresem unglobalcompact.org.



